

设计定制工业红外线加热器工业烘干炉 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

编制日期：二零二二年七月

建设单位法人：曹佰林

编制单位法人：曹佰林

项目负责人：袁虎

填表人：袁虎

建设单位：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

电话：13275877587

邮编：237000

地址：寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口

检测单位：安徽和实环境检测有限公司

电话：0551-63629078

邮编：230088

地址：合肥市高新区柏堰科技园明珠大道与石楠路交口科技实业园（众望分园）

E-6E-11 连体厂房

表 1 项目基本情况

建设项目名称	安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目				
建设单位名称	安徽蒯科砾工业加热技术有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩 建技 改迁（划√）				
建设地点	寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口				
主要产品名称	红外线加热管、红外线加热器烘干炉				
设计生产能力	年产 800 套红外线加热设备、20 万套红外线加热管				
实际生产能力	年产 800 套红外线加热设备、20 万套红外线加热管				
环评时间	2020 年 1 月	开工建设时间	2020 年 8 月		
调试时间	2022 年 3 月	现场监测时间	2022 年 6 月 16 日-6 月 17 日		
环境评价报告审批部门	淮南市寿县生态环境局分局	环评报告表编制单位	安徽志远环境工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	10000	环保概算（万元）	39	比例	0.39%
实际总投资（万元）	10000	环保投资（万元）	29	比例	0.29%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）； 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022.6.5）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）； 4、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29）； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）； 6、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）； 7、《中华人民共和国水土保持法》（2011.3.1）； 8、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.10.1）； 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4				

	<p>号 2017.11.20)；</p> <p>10、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告[2018]9 号，2018.5.15）；</p> <p>11、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号，2020.12.13）；</p> <p>12、《安徽省环境保护条例》（2018.1.1）；</p> <p>13、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》，环办【2015】113 号，2015 年 12 月 30 日；</p> <p>14、《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报告表》（安徽志远环境工程有限公司，2020.1）；</p> <p>15、《关于安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报告表的批复》，淮南市寿县生态环境分局，寿环审【2020】8 号，2020.1.13；</p> <p>16、安徽蒯科砾工业加热技术有限公司的有关资料及文件</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

验收监测
评价标
准、标号、
级别、限
值

1. 废气

项目运营期中无生产废气排放，主要废气排放为食堂油烟。

运营期项目无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放排放监控浓度限值；食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准限值。

表 1.1-1 大气污染物排放标准

污 染 物	最高允许 排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放 速率 (kg/h)		无组织排 放监控浓 度限值 (mg/m³)	标准来源
		高度 m	二级		
颗粒 物	120	15	3.5	1.0	GB16297-1996

表 1.1-2 饮食业油烟排放标准

规模	小型	中型	大型
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6
油烟最高允许 排放浓度 (mg/m³)	2.0		
净化设施最低 去除效率 (%)	60	75	85

2. 废水

食堂废水经隔油池预处理与生活污水（含员工宿舍废水）一同经化粪池预处理后，符合寿县炎刘镇污水处理厂接管要求后，经市政污水管网接入寿县炎刘镇污水处理厂；废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 的三级标准限值和炎刘镇污水处理厂接管要求。

表 1.1-3 废水排放标准 （mg/L, pH 除外）

污 染 物 标准	炎刘镇污水处理厂接管 标准	《污水综合排放标准》中三级标 准
pH	6~9	6~9
COD	280	500
BOD ₅	180	300
SS	180	400
NH ₃ -N	30	/
石油类	/	20

3. 噪声

本项目厂界噪声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

表 1.1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)

标准类别	标准值	
	昼间	夜间
GB12348-2008 中 3 类标准	65	55

4. 固体废物

项目产生的一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

表 2 工程建设内容

<p>(1) 项目名称：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目；</p> <p>(2) 建设单位：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司；</p> <p>(3) 项目性质：新建；</p> <p>(4) 项目基本情况介绍：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司致力于红外线加热技术及设备的研发与生产，是一家以红外线加热产品研发、生产、销售与一体的专业化机构。红外线加热技术是已经作为一种最新的能源节约技术之一，在目前的加热烘干技术领域当中这种红外线烘箱加热技术就是最为节能的加热技术。</p> <p>安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目于 2019 年 8 月 13 日经寿县发展和改革委员会（寿发改审批备【2019】309 号）文备案，于 2019 年 12 月委托安徽志远环境工程有限公司编制《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报告表》，2020 年 1 月 13 日取得淮南市寿县生态环境分局的“关于安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报告表的批复”（寿环审【2020】8 号）；本项目已完成排污许可登记（编号为 91340100674213002H002X）。</p> <p>(5) 建设规模：年产 800 套红外线加热设备、20 万套红外线加热管；</p> <p>(6) 占地面积：17500 平方米；</p> <p>(7) 项目投资：项目总投资额为 10000 万元，其中环保投资为 29 万元，占总投资的 0.29%；</p> <p>(8) 建设地点：寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口，土地性质为工业，项目中心地理位置坐标为：北纬 32.147068°，东经 116.74254°。</p> <p>(9) 工作制度：本项目员工 100 人，1 班 8 小时制，年工作 300 天，全年工作 2400 小时；</p> <p>(10) 项目建设进度：开工时间为 2020 年 8 月</p> <p>(11) 验收范围：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目主体工程、环保工程及相应配套设施等；</p>

(12) 验收进程：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司（以下简称“我单位”）于 2022 年 3 月组织安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收工作事宜，2022 年 3 月编制验收监测方案，委托安徽和实环境检测有限公司于 2022 年 6 月 16 日-6 月 17 日组织人员进行了废水、废气和噪声的验收检测监测，通过对该工程“三同时”执行情况和效果的检查并依据监测结果及相应的国家有关环境标准，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

2.2 项目建设情况

(1) 项目建设内容

改扩建项目具体建设内容见表 2.3-1。

表 2.3-1 项目建设内容一览表

工程类别	单项工程名称	环评建设内容	实际建设内容	变动情况
主体工程	1#生产车间	位于厂区西侧中部，2F 砖混建筑，建筑面积为 2304 m ² ，分为包装区、组装区，设置激光打码机 2 台，点焊机 6 台	位于厂区西侧中部，与 1#仓库合并生产车间 2F 砖混建筑，建筑面积为 2304 m ² ，分为切管区、手工接排气区，绕丝区，压封区，点焊区，设置激光打码机 2 台，点焊机 6 台，压封机 10 台，排气机 3 台，绕丝机 5 台，绕支架设备 8 套，激光打码机 2 套，切管机 3 台，定型机 5 台，灯管寿命测试仪与加热防真测试仪各 1 台	较环评 1#车间增加压封机 10 台，排气机 3 台，绕丝机 5 台，绕支架设备 8 套，激光打码机 2 套，切管机 3 台，定型机 5 台，灯管寿命测试仪与加热防真测试仪各 1 台
	2#生产车间	位于厂区西南部，2F 砖混建筑，建筑面积为 1344 m ² ，设置切管机 3 台，主要用于石英管下料	位于厂区西南部，2F 砖混建筑，建筑面积为 1344 m ² ，现为仓库	原环评内容 2#车间用于石英管下料，设置切管机 3 台，先仅用于仓库

	3#生产车间	位于厂区北侧中部，2F 砖混建筑，建筑面积为 2400 m²，主要设置灯管寿命测试仪、加热防真测试仪、积分球等试验设备。此车间主要为实验用途	位于厂区北侧中部，2F 砖混建筑，建筑面积为 2400 m²，现为办公楼，用于办公	原 3#车间为试验用途，现为办公楼
	4#生产车间	位于厂区南侧，2F 砖混建筑，建筑面积为 3307 m²，主要设置压封机、排气机、绕丝机设备	位于厂区南侧，1F 钢结构建筑，建筑面积为 3307 m²，仅为工业烘干炉手工组装车间，车间内无生产设备	现 4#车间仅用于工业烘干炉组装区，内部无生产设备
辅助工程	综合楼	位于厂区东北，3F，建筑面积为 2512 m²，主要用于员工办公	位于厂区东北，3F，建筑面积为 2512 m²，1F 为员工食堂，2F、3F 为员工宿舍	原综合楼 3 层用于员工办公，现 1F 为员工食堂，2,3F 为员工宿舍
储运工程	运输系统	原料和产品采用推车和人力搬运，厂外原材料输入和产品输出均使用汽车	原料和产品采用推车和人力搬运，厂外原材料输入和产品输出均使用汽车	与环评一致
	1#仓库	位于厂区西北侧，2F，建筑面积为 2304 m²，主要用于储存产品	位于厂区西北侧，建筑面积为 2304 m²，与 1#车间合并为生产车间	原环评内容仅为仓库，现与 1#车间合并为生产车间
公用工程	给水	市政供水，项目用水为办公生活用水和食堂用水，用水量为 2700m³/a	市政供水，项目用水为生活用水、宿舍用水、食堂用水和切管作业用水，该工序循环使用水，不排出，用水量约为 780m³/a	原环评用水仅为办公生活用水和食堂用水，现增加宿舍用水和切管作业用水，切管用水循环使用，不外排，综合用水量约为 780m³/a

		排水	雨污分流，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同经化粪池预处理	雨污分流，食堂废水经隔油池处理后与生活污水(含宿舍废水)一同经化粪池预处理	雨污分流，食堂废水经隔油池处理后与生活污水(含宿舍废水)一同经化粪池预处理排入污水管网，切管用水不外排
		供电	由市政电网供给，建筑面积为厂区西北角设置变压器房，建筑面积 20 m ² ，布设 1 台 500KV 变压器，年用电量 100 万 KWh	由市政电网供给，建筑面积为厂区西北角设置变压器房，建筑面积 20 m ² ，布设 1 台 500KV 变压器，年用电量 100 万 KWh	与环评一致
		消防	合理布设灭火器材，满足《建筑设计防火规范》(GB50016-2012)要求	合理布设灭火器材，满足《建筑设计防火规范》(GB50016-2012)要求	与环评一致
	环保工程	废气治理	颗粒物采样集气罩+布袋除尘装置+15m 排气筒；食堂油烟经油烟净化器处理后由烟囱排	切管工序采用湿法作业，故不产生粉尘；食堂油烟经油烟净化器(8000m ³ /h)处理后由烟囱排放	改进工艺采用湿式切割，无粉尘排放
		废水治理	雨污分流，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同经化粪池预处理后，经市政污水管网排至炎刘镇污水处理厂处理	雨污分流，食堂废水经隔油池处理后与生活污水(含宿舍废水)一同经化粪池预处理后经市政污水管网排至炎刘镇污水处理厂处理	原环评不提供宿舍，生活废水增加宿舍废水，最终经化粪池预处理排入市政污水管网，切管用水循环使用不外排；废水总排

				放量约 597m ³ /a
	噪声 治理	生产设备合理布局、减振、厂房隔声等	生产设备合理布局、减振、厂房隔声等	与环评一致
	固废 处理	项目废包装材料、边角料收集后外售；生活垃圾交环卫部门处理	项目废包装材料、边角料、切管用水中沉淀物收集后外售；生活垃圾交环卫部门处理	切管过程中产生沉淀物收集后同边角料外售处理

(2) 劳动定员与工作制度

劳动定员：本项目员工 100 人，提供部分员工住宿，设有食堂

工作制度：实行一班制，每班 8 小时，年工作 300 天，全年工作 2400 小时。

(3) 项目主要原辅材料及能源消耗情况

项目原辅材料消耗量见表表 2.3

表 2.3-3 项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

项目	原辅料名称	单位	环评阶段用量	实际用量
原辅材料 能源	石英管	t/a	30	30
	电阻丝	t/a	5	5
	钨丝	t/a	1	1
	高温导线	万米/a	20	20
	耐高温瓷头	万套/a	10	10
	木板	张/a	1000	1000
	珍珠棉包装板	张/a	1000	1000
	机械件	套	800	800
	电器配件	套	820	820
	氩气	t/a	0.3	0.3
	丙烷	t/a	1.5	1.5
	水	m ³ /a	2700	2700
	电	万 KWh/a	100	100
	液氧	KG/a	/	40000
	氢气	立方米/a	/	7000

氩气、丙烷、液氧、氢气防范措施

- 1、设置气体储罐存放区，加强通风干燥,防止雨(雪)淋、水浸、避免阳光直射；并设置相应的警示标志；
- 2、严禁明火和其他热源,不得有地沟、暗道和底部通风孔,并且严禁任何管线穿过；
- 3、禁止将气瓶放置到可能导电的地方；

4、定期检查储存场所以及气体储罐是否存在安全风险；

备注：氧气是在压封工序中，利用丙烷产生高度火焰，氧气助燃使石英管端部融化并通过压缝机进行压封；氢气为充排气工序中向压封后的石英管冲入氢气，排出管道内的空气。

表 2.3-4 主要原辅材料理化性质

序号	名称	理化性质
1	石英管	石英管呈透明状，具有耐高温、耐腐蚀性、除氢氟酸外，石英玻璃几乎不与其他酸类物质发生化学反应。石英玻璃的软化点温度约 1730℃，可在 1100℃ 下长时间使用，短时间最高使用温度可达 1450℃。热稳定，透光性、电绝缘性极好，常用于电烤火炉，电取暖器里面，起发热作用。
2	钨丝	钨丝，将钨条锻打、拉拔后制成的细丝。熔点高、电阻率大，强度好，含量 $W \geq 99.95\%$ ，电阻率为 5.3×10^{-8} ，钨丝绕制性能好，耐高温性能好，钨丝除少量用作高温炉的发热材料、电子管的热子和复合材料的加强筋等外，绝大部分用于制作各种白炽灯和卤钨灯。

(4) 企业建设项目设备清单

表 2.3-4 项目主要设备清单一览表

	环评内容		实际内容		备注
	名称	数量（台）	名称	数量（台）	
生产设备	压封机	10	压封机	10	与环评一致
	排气机	4	排气机	3	减少 1 台
	绕丝机	4	绕丝机	5	增加 1 台
	点焊机	6	点焊机	6	与环评一致
	激光打码机	2	激光打码机	2	与环评一致
	绕支架设备	5	绕支架设备	8	增加 3 台
	切管机	3	切管机	3	与环评一致
	灯管寿命测试仪	1	灯管寿命测试仪	1	与环评一致
	加热防真测试仪	1	加热防真测试仪	1	与环评一致
	积分球	1	积分球	1	与环评一致

	定型机	0	定型机	5	增加 5 台
--	-----	---	-----	---	--------

2.4 项目水平衡

本期项目用水主要为食堂用水，员工生活用水（含员工宿舍用水）以及切管用水，月平均用水总量约为 65t，日平均用水总量约为 2.5t（年工作日 300 天）。食堂用水经隔油池，员工生活用水，宿舍用水一同经化粪池预处理排入市政污水管网后，进入炎刘镇污水处理厂处理，最终排入东淝河。

本项目水平衡图如下：

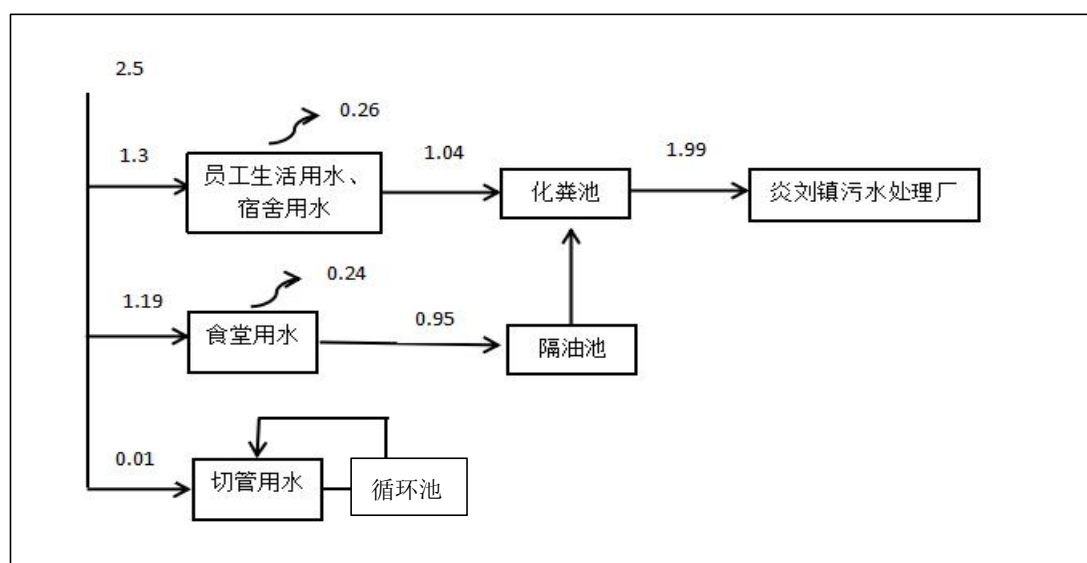


图 2.4 建设项目水平衡图

2.5、主要工艺流程及产物环节

项目运营期主要工艺流程及产污环节如图 2.5-1、2.5-2 所示。

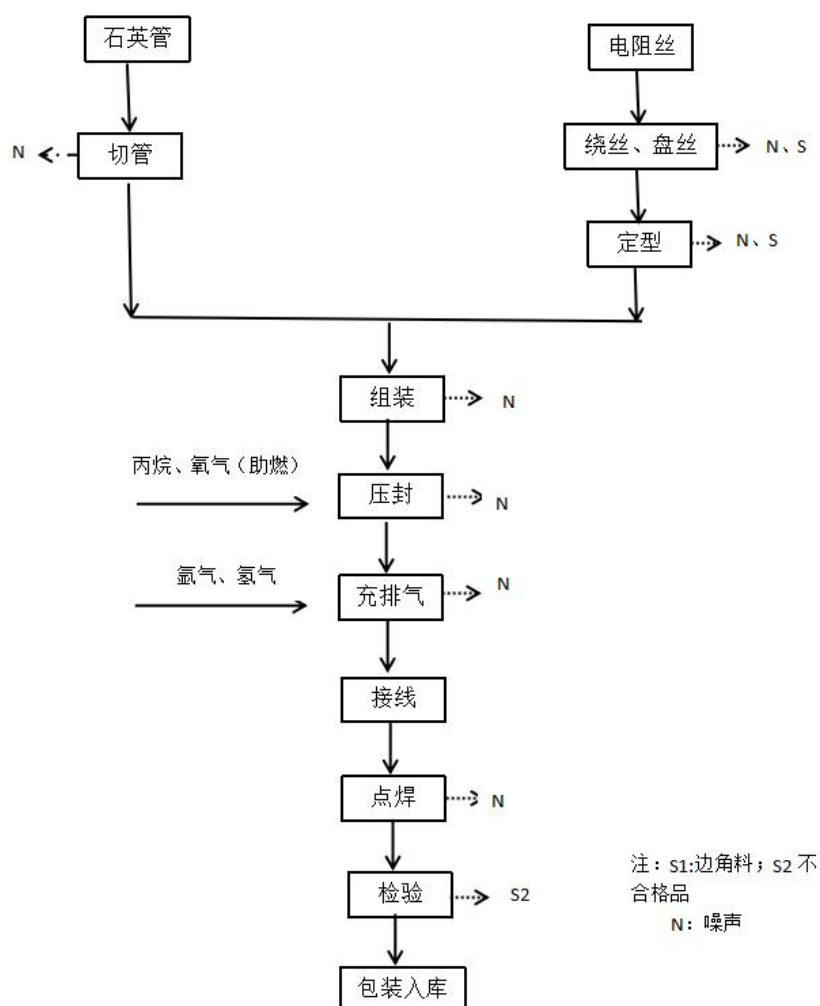


图 2.5-1 红外线加热管生产工艺流程图及产污环节

工艺流程简述：

（1）切管

将石英管按要求长度裁切，用切管机进行切割，此过程中会产生一定的噪音，以及切割后会剩余部分边角料。建设单位采取湿法作业，切管过程中不产生粉尘。

（2）绕丝、盘丝

此环节与石英管切割可同时进行，是将电阻丝、钨丝进行盘丝绕丝，并形成一定的形状。绕丝会产生少量的噪音。

（3）定型

经绕丝后电阻丝、钨丝置于绕支架设备上上进行定型，设备电加热，

温度为 460℃，定型时间为 10 分钟，自然冷却后形成固定形状待用。

(4) 压封

将成形的电阻丝和切管后的石英管进行组装，此过程利用氩气保护利用丙烷产生高度火焰，氧气助燃使石英管端部融化并通过压缝机进行压封。此过程利用石英的融化使其完成压缝成型，不会产生废气，会产生少量的噪音。

(5) 充排气

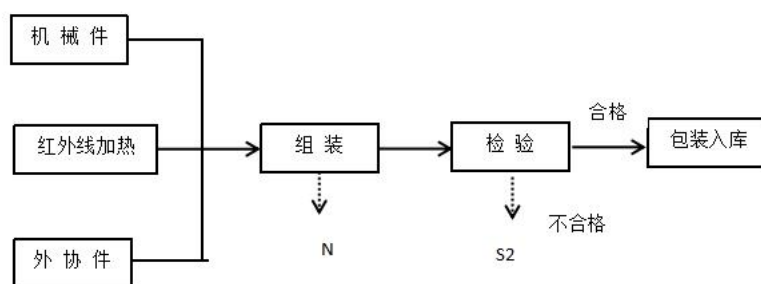
将压缝后的管子接入充排气装置，向管道内冲入氩气，再冲入氢气，排出管道内的空气。

(6) 接线、点焊

充排气完成后的管子，然后按照需要接入高温电线，用点焊机对管道进行点焊。点焊是指焊接时利用柱状电极，在两块搭接工件接触面之间形成焊点的焊接方法。点焊时，先加压使工件紧密接触，随后接通电流，在电阻热的作用下工件接触处熔化，冷却后形成焊点。点焊无需焊材焊剂，无废气产生，此过程会产生少量的废线头。此过程会产生少量的废线头。

(7) 检验、包装入库

检查合格以后就用木板以及泡沫对其进行包装封箱，成品运输到仓库。此过程会产生一定量的废包装材料、及不合格品。



注：N：噪声；S2：不合格品

图 2.5-2 红外线加热设备生产工艺流程图及产污环节

工艺流程简述：

(1) 组装：将红外线加热管与外购的磁头、木板、包装板等外协件、机械件，进行组装；

(2) 检验：组装后经检验，此部分检验均为物理性能检测，无废气产生，合格后包装入库。

2.6 工程建设内容变动情况

名称	变动内容	变动分析
生产设备	项目生产设备较原环评增加3台绕支架设备；1套绕丝机；5台定型机；减少1台排气机	对照污染影响类建设项目重大变动清单，未增加原有生产规模，无污染物增加，不属于重大变动
废气治理	切管产生颗粒物粉尘由原来采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒现变为湿式切割	现采用湿式切割，无粉尘产生，属于工艺改进，减少污染物排放，不属于重大变动
车间布局	1#生产车间与1#仓库合并为生产车间；3#车间现为办公楼；综合楼现1F为食堂，2、3F为员工宿舍	对照污染影响类建设项目重大变动清单，仅车间空间布局变动，增加员工宿舍废水，总废水排放量未增加，不属于重大变动
原辅材料	新增原辅料丙烷，液氧氢气	对照污染影响类建设项目重大变动清单，新增原辅料不涉及新增污染物排放，不属于重大变动
废水	新增员工宿舍废水	对照污染影响类建设项目重大变动清单，废水总排放量未增加，不属于重大变动

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），结合现场调查，项目已建设内容基本与环评及其批复内容相符，项目未发生重大变动情况。

表 3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废气

本项目运营中石英管切管工序采用湿式切割，无粉尘产生。主要废气为食堂油烟采用油烟净化器（风量 8000m³/h）对其进行收集处理，达标后排放。



集气罩+油烟净化器

项目废气排放情况

污染源	排放方式	污染因子	处理措施
食堂油烟	有组织	油烟	油烟净化器，风量 8000m ³ /h

3.2 废水

本项目区域雨污分流，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网。产生的废水主要为职工生活污水（含宿舍废水）和食堂废水，员工生活污水经化粪池预处理，最后经市政污水管网寿县炎刘镇污水处理厂处理达标后排放；食堂废水经隔油池，化粪池预处理最后经市政污水管网寿县炎刘镇污水处理厂处理达标后排放。

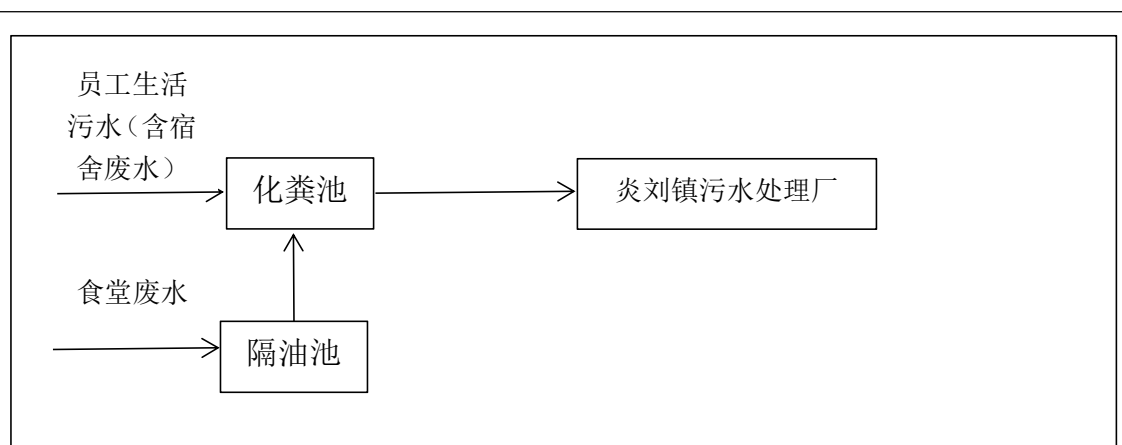


图 3.1-1 废水处理流程图

3.3 噪声

项目运营期噪声主要为压封机、点焊机、切管机等设备运营时产生的噪声，企业采用选择低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等处理措施，使得企业产生的噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准。

3.4 固废

项目运营期产生的固体废物为：生活垃圾、边角料、不合格品以及包装材料。边角料、不合格产品、废包装材料等一般固体废弃物收集后交由物资回收部统一处理；生活垃圾分类收集后委托环卫部门处理处置。

表 3.4-1 项目固废产生及处置情况汇总一览表

种类	名称	产生量 (t/a)	处置措施
一般固废	边角料	0.3	收集后外售给物资回收公司综合利用
	不合格品	0.5	
	废包装	0.5	
生活垃圾	生活垃圾	15	收集后委托环卫部门统一处理

3.5 环保投资

本项目环保投资环评段为 39 万元，实际 29 万元（原切管工序粉尘采用布袋除尘器收集，现采用湿式切割不产生粉尘），占总投资 10000（万元）的 0.29%，采购化粪池、隔油池、油烟净化器等，确保废气、废水等达标排放，不造成二次污染。

项目环保投资一览表

实施阶段	治理内容	处理对象	环保设施	投资额（万元）
营运期	废水	生活污水	化粪池	20
		食堂废水	隔油池+化粪池	
	废气	食堂油烟	油烟净化器	2
	噪声	噪声设备	低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声	5
	固废	一般固废	一般固废暂存处	2
		生活垃圾	垃圾桶	
总计	/	/	/	29

表 4 建设项目环境影响评价报告主要结论

4.1 项目环境影响报告表的主要结论

一、结论

1、项目概况

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司拟在寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口投资 10000 万元征地 25 亩，用于建设设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目，主要建设内容：项目位于寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口，建筑面积约 17500 平方米，购置切管机、排气机、压封机、绕丝机、点焊机等设备建设设计定制工业红外线加热器工业烘干炉生产线。项目建成后将形成年产 800 套红外线加热设备、20 万套红外线加热管的生产规模。

2、产业政策分析

对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》（2013 年 2 月 16 日国家发展改革委第 21 号令）及《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 本），该项目不属于现行国家产业政策中规定的鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类建设项目。因此，本项目的建设符合国家及地方相关产业政策的要求。

3、选址合理性分析

本项目位于寿县新桥国际产业园和谐大道与广岩路交口东南角，寿县新桥国际产业园产业定位为引导现有电子电气、装备制造、农副产品加工产业升级，完善产业链，使其具有高技术含量和高附加值，成为园区的主导产业，培育具有临空指向性的战略性新兴产业和跨境电子商务、高端商务休闲服务、健康养老服务等现代服务业，本项目属于烘炉、熔路及电炉制造项目符合园区规划。根据《寿县新桥国际产业园规划图》可以看出，项目所在地属于工业用，选址合理。

4、环境质量现状

建设项目所在区域环境空气质量不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准浓度限值；项目区地表水东淝河能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准；项目区域声环境质量良好，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

5、营运期环境影响分析

（1）环境空气影响分析结论

本项目切管工序采用湿式切割,不产生粉尘。食堂油烟经油烟净化器处理后,油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中排放浓度限值要求。

(2) 水环境影响分析结论

本项目无生产废水产生,外排废水主要为生活污水及食堂废水,年排放污水量为 4560t/a,食堂废水经隔油池处理与生活污水一起经化粪池处理,混合废水经化粪池预处理后各污染物浓度均达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准要求后,接入市政污水管网,经炎刘镇污水处理厂处理,处理后的尾水排入东淝河,对地表水环境影响较小。

(3) 噪声环境影响分析

本项目噪声主要为压封机、点焊机、切管机等设备,噪声源强为 60~85dB(A),采取安装减振基座、安装减振垫、厂房隔声等措施经距离衰减后,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准,对区域声环境质量影响较小。

(4) 固体废弃物环境影响分析

项目固体废物主要为:生活垃圾、边角料、不合格品、废包装材料。其中,生活垃圾分类收集,由环卫部门清运;边角料、不合格品、废包装材料收集后外售。通过以上措施,项目固体废物得到合理处置,符合环境卫生和综合利用原则,不产生二次污染。

综上所述,本项目符合国家产业政策,符合地区发展的要求。项目所排废水、废气、噪声、固废在采用本评价推荐的污染防治措施后,各项污染物均可实现达标排放,项目营运不会降低评价区域原有环境质量功能级别。建设项目在规划建设过程中,必须认真严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。因此,项目在认真落实“三同时”制度,从环境影响角度而言,该项目的建设是可行的。

二、建议

(1) 生活垃圾做到日清日运。

(2) 生产过程加强运行管理,严格执行操作规程,确保安全生产。

4.2 项目环境影响报告表审批部门审批决定

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司：

报来《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《环境影响评价法》等有关法律规定，现批复如下：

一、该项目总投资为 10000 万元，总建筑面积为 17500 平方米。项目位于寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口，项目拟新建厂房、综合楼、仓库及其附属配套设施，项目建成后将形成年产 800 套红外线加热设备、20 万套红外线加热管的生产规模。根据《报告表》内容及环境保护措施，同意项目建设。

二、同意《报告表》提出的各项环境保护措施，在工程设计、建设和使用管理中应认真加以落实，并着重做好以下工作：

1、生活污水、食堂废水经隔油池、化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值，符合寿县炎刘镇污水处理厂接管要求后，经市政污水管网接入寿县炎刘镇污水处理厂处理，达标排放。

2、切管产生的粉尘通过集气罩+布袋除尘器处理后，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准及无组织排放排放监控浓度限值，经 1 根 15m 排气筒高空排放。食堂油烟经油烟净化器处置后，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准限值。

3、生产设备噪声通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等措施处理后，达到（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值。

4、边角料、不合格品、布袋收尘、废包装材料集中收集后，外售处置；生活垃圾委托环卫部门清运，不得对环境产生二次污染。

三、按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，项目竣工后，建设单位及时做好竣工环保验收工作，并依法向社会公开验收报告。

四、寿县炎刘镇人民政府、寿县环境监察大队负责改项目的日常环境监督管理工作。

4.3 “三同时”落实情况

表 4.3 “三同时”落实情况一览表

污染源分类	污染物	环评及批复防治措施	实际落实情况
废气	切管粉尘、食堂油烟	切管粉尘通过集气罩收集+布袋除尘器处理后，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准及无组织排放排放监控浓度限值，经 1 根 15m 排气筒高空排放；食堂油烟经油烟净化器处置后，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准限值	切管粉尘通过采用湿式切割作业，不产生粉尘；食堂油烟经油烟净化器处置后，根据监测报告显示，达标排放
废水	生活污水、食堂废水	生活污水、食堂废水经隔油池、化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值，符合寿县炎刘镇污水处理厂接管要求后，经市政污水管网接入寿县炎刘镇污水处理，达标排放	已落实。生活污水、食堂废水经隔油池、化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值，符合寿县炎刘镇污水处理厂接管要求后，经市政污水管网接入寿县炎刘镇污水处理，达标排放
固废	生活垃圾、边角料、不合格品、废包装材料、布袋收尘	边角料、不合格品、布袋收尘、废包装材料收集后，外售处置；生活垃圾委托环卫部门清运，不得对环境产生二次污染	已落实。边角料、不合格品、废包装材料收集后，临时贮存在一般固废暂存区，外售处置（切管采用湿式作业，无粉尘排

			放，故不产生布袋）； 生活垃圾委托环卫 部门清运，不对环境 产生二次污染
噪声	高噪声设备	生产设备噪声通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等措施处理后，达到（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准限值	已落实。设备噪声通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等措施处理后，达到（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准限值

4.4 环评批复落实情况

2020年1月13日，淮南市寿县生态环境分局对本项目进行环评批复（寿环审【2020】8号），本项目与批复要求落实情况如下：

表 4.4 环评批复落实情况

环评批复要求	实际落实情况
废水污染治理： 生活污水、食堂废水经隔油池、化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准限值，符合寿县炎刘镇污水处理厂接管要求后，经市政污水管网接入寿县炎刘镇污水处理厂处理，达标排放。	项目实行雨污分流措施。食堂废水经隔油池预处理与生活污水（含宿舍废水）经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准限值，符合寿县炎刘镇污水处理厂接管要求后，经市政污水管网接入寿县炎刘镇污水处理厂处理，达标排放。
废气污染治理： 切管产生的粉尘通过集气罩+布袋除尘器处理后，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准	切管采用湿式切割，不产生粉尘。食堂油烟经油烟净化器处置后，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准限值。

准及无组织排放排放监控浓度限值，经 1 根 15m 排气筒高空排放。食堂油烟经油烟净化器处置后，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准限值。	
噪声污染治理： 生产设备噪声通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等措施处理后，达到（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值。	项目噪声源主要为生产设备运行时产生的噪声，通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等措施。根据现场监测结果，噪声排放满足相关排放要求。
固体废物处置： 边角料、不合格品、布袋收尘、废包装材料集中收集后，外售处置；生活垃圾委托环卫部门清运，不得对环境产生二次污染。	项目产生固废为：边角料、不合格、废包装材料，生活垃圾；边角料、不合格品、废包装材料定期外售物资回收公司，生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运，不对环境产生二次污染。

表 5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测质量保证和质量控制措施

- 1、及时了解生产工况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求；
- 2、合理布置监测点位，保证点位布设的科学性和合理性；
- 3、监测分析方法采用国家标准分析方法，监测人员持证上岗；
- 4、现场采样和测试前，空气采样器要进行流量校准，声级计需用声级计校准器进行校准；
- 5、样品采集、运输、保存严格按照国家规定的技术要求实施；
- 6、监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

5.2 监测分析及监测仪器

监测分析方法和监测仪器及其检测限见表 5.2-1 和 5.2-2。

表 5.2-1 监测分析方法

序号	分析项目	分析方法	检出限
1	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	/
2	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025 mg/L
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	/
4	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 (HJ/T 399-2007)	/
5	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5 mg/L
6	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m ³
7	颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及修改单	0.001mg/m ³
8	工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	/

表 5.2-2 监测仪器一览表

序号	监测项目	分析方法	使用仪器/编号	检定日期/有效期
1	pH	电极法	酸碱度、氧化还原双用仪 表/AHHS-XC-036	2022.7.15
2	氨氮	纳氏试剂分光 光度法	紫外可见分光光度计 /AHHS-SY-09	2023.4.27
3	悬浮物	重量法	电子天平（万分之一） /AHHS-SY-18	2023.4.6
4	化学需氧量	快速消解分光 光度法	COD 速测仪/AHHS-SY-44	2023.4.6
5	生化需氧量	稀释与接种法	生化培养箱/AHHS-SY-53	2022.7.15
6	油烟	红外分光光度 法	红外分光测油仪 /AHHS-SY-55	2022.7.15
7	颗粒物	重量法	电子天平（万分之一） /AHHS-SY-18	2023.4.6
8	工业企业厂 界环境噪声	声级计法	多功能声级计 /AHHS-XC-013	2022.8.19

5.3 质量保证与质量控制

1、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》和中国环境监测总站编写的《环境水质监测质量保证手册》等的要求进行。选择的方法检出限满足要求，采用过程中采集一定比例的平行样。实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照《固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法》（GBT16157-1996）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（实行）》（HJ/T373-2007）和《大气污染物无组织监测技术导则》（HJ55-2000）进行，使用仪器为经检验机构检定合格并在有效期内的测试仪器。废气样品的采集、分析及分析结果的计算，严格按国家环保局《环境监测技术规范》（大气和废气部分）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行，实行全程序质量控制。

3、噪声监测仪器前后校准记录

表 5.3-1 噪声测量前、后校准结果

测量时间	测量前	测量后	差值	备注
2022 年 6 月 16 日	93.8	93.6	0.0	测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB[A], 测量数据有效。
2022 年 6 月 17 日	93.8	93.9	0.0	

表 6 验收监测内容

6.1 废气监测

项目废气监测点布设、监测项目及监测频率见表 6.1-1。

表 6.1-1 环境空气及无组织废气监测点位

类别	监测点位	名称	位置	监测项目	监测频率
无组织	G1	上风向 1#	厂界外	颗粒物	连续监测 2 天，4 次/天
	G2	下风向 2#	厂界外	颗粒物	
	G3	下风向 3#	厂界外	颗粒物	
	G4	下风向 4#	厂界外	颗粒物	
有组织	G5	油烟净化器进口	油烟净化器排气筒	油烟	连续监测 2 天，5 次/天
	G6	油烟净化器出口	油烟净化器排气筒	油烟	
	G7	油烟净化器进口	油烟净化器排气筒	油烟	
	G8	油烟净化器出口	油烟净化器排气筒	油烟	
大气无组织监测点（G1、G2、G3、G4），点位选择根据监测时气象情况确定，上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点					

6.2 废水监测

项目厂界噪声、敏感点噪声监测点布设、监测项目及监测频率见表 6.1-2。

表 6.1-2 废水现状监测布点一览表

类别	监测项目	监测点位	监测频次
废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、	污水总排口	监测 2 天，每天取 4 次平行样

6.3 噪声监测

项目厂界噪声、敏感点噪声监测点布设、监测项目及监测频率见表 6.1-3。

表 6.1-3 声环境现状监测布点一览表

类别	编号	监测点位	监测频率
厂界噪声	N1	北场界外 1m	每次连续监测 2 天，昼夜各监测一次
	N2	东场界外 1m	
	N3	南场界外 1m	
	N4	西场界外 1m	

项目废气、废水、噪声监测点位示意图见图 6.1-1。



表 7 验收监测结果

此次验收监测是对安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环保设施的建设、运行和环境管理进行竣工验收，对环保设施的处理效果进行监测，对排放的主要污染物进行监测，以检查是否达到国家规定的各类污染物的排放标准各种污染防治设施是否落实并达到环评要求和预期效果；考察该项目运营后对周围环境产生的影响。

7.1 验收监测期间运行工况

2022 年 6 月 16 日-6 月 17 日，安徽和实环境检测有限责任公司对该站区运营情况和环保设施运行情况进行现场勘察，对站区废气、废水、厂界和噪声进行检测。根据我单位出具的验收监测期间生产工况表，安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目验收检测期间生产工况稳定，环保设施正常运行，生产负荷满足验收监测期间工况的要求。其中工况负荷如表 7.1-1 所示。

表 7.1-1 运营工况表

日期	代表型号	环评设计产量（套/天）	实际产量（套/天）	运行负荷（%）
2022.6.16	红外线加热管	667	660	98.95
2022.6.17	红外线加热管	667	660	98.95

7.2 监测结果和分析

7.2.1 废气监测

(1)无组织废气监测

表 7.2-1 无组织废气监测结果统计表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022.6.16	颗粒物	G1: 厂界上风向	0.168	0.268	0.151	0.184
		G2: 厂界下风向	0.218	0.117	0.134	0.201
		G3: 厂界下风向	0.235	0.167	0.184	0.251
		G4: 厂界下风向	0.151	0.218	0.268	0.167
2022.6.17	颗粒物	G1: 厂界上风向	0.117	0.117	0.184	0.167
		G2: 厂界下风向	0.101	0.201	0.251	0.134

		G3: 厂界下风向	0.151	0.168	0.235	0.218
		G4: 厂界下风向	0.201	0.168	0.117	0.268

根据监测结果显示,项目运营期间无组织排放的颗粒物满足《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放限值

(2)有组织废气监测

表 7.2-2 有组织废气监测结果统计表

采样日期	检测点位	检测因子	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
2022.6.16	油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	4860	4090	3935	4592	4508
		油烟实测浓(mg/m ³)	9.3	10.9	10.3	8.8	9.0
		油烟排放速率(kg/h)	4.52×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	4.06×10 ⁻²
		油烟基准排放浓度(mg/m ³)	15.1	14.9	13.5	13.5	13.5
		油烟基准排放浓度平均值(mg/m ³)	14.1				
	油烟净化器出口(排气筒高度:15m)	标干流量(m ³ /h)	8971	9703	9692	9823	10282
		油烟实测浓(mg/m ³)	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
		油烟排放速率(kg/h)	1.79×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	4.11×10 ⁻³
		油烟基准排放浓度(mg/m ³)	0.6	0.6	1.0	1.3	1.4
		油烟基准排放浓度平均值(mg/m ³)	1.0				
2022.6.17	油烟净化器进口	标干流量(m ³ /h)	5443	5098	5184	5184	5348
		油烟实测浓(mg/m ³)	5.9	6.1	6.0	6.0	6.2

		油烟排放速率(kg/h)	3.21×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²
		油烟基准排放浓度(mg/m ³)	10.7	10.4	10.4	10.4	11.1
		油烟基准排放浓度平均值(mg/m ³)	10.6				
	油烟净化器出口 (排气筒高度: 15m)	标干流量(m ³ /h)	9727	9879	9711	9704	9698
		油烟实测浓(mg/m ³)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
		油烟排放速率(kg/h)	3.89×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	4.85×10 ⁻³
		油烟基准排放浓度(mg/m ³)	1.3	1.0	1.0	1.3	1.6
		油烟基准排放浓度平均值(mg/m ³)	1.2				
	备注：总投影面积为 1.6 m²，折算的工作灶头数为 1.5 个						

根据监测结果显示: 项目食堂油烟废气通过油烟净化器处理后由 1 根 15 米高排气筒排放, 油烟排放浓度范围为 $0.2 \sim 0.5 \text{ mg}/\text{m}^3$, 处理效率范围为 88.34%~93.05%; 油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中标准限值。

7.2.2 厂界噪声和敏感点处噪声监测

表 7.2-3 厂界噪声监测结果统计表

采样日期	采样点位	检测结果				
		昼间	结果 dB(A)	夜间	结果 dB(A)	是否达标
2022.6.16	N1:厂界东	16:33~16:34	53	22:10~22:11	43	达标
	N2:厂界南	16:38~16:39	57	22:13~22:14	46	达标
	N3:厂界	16:44~16:45	54	22:17~22:18	45	达标

	西					
	N4:厂界北	16:50~16:51	54	22:21~22:22	48	达标
	天气：晴；风速 2.3m/s					
采样日期	采样点位	检测结果				
		昼间	结果 dB(A)	夜间	结果 dB(A)	是否达标
2022.6.17	N1:厂界东	14:32~14:33	54	22:07~22:08	48	达标
	N2:厂界南	14:35~14:36	57	22:10~22:11	47	达标
	N3:厂界西	14:38~14:39	56	22:15~22:16	49	达标
	N4:厂界北	14:44~14:45	57	22:19~22:20	47	达标
	天气：晴；风速 2.8m/s					

根据监测结果可知，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

7.2.3 废水监测

表 7.2-4 废水监测结果统计表（mg/L，pH 除外）

监测日期	监测点位	监测因子	1	2	3	4	标准限值	达标情况
2022.6.16	污水总排口	pH	7.7	8.3	7.9	8.0	6-9	达标
		SS	11	13	10	11	180	达标
		COD	107	112	96.0	118	280	达标
		BOD ₅	25.1	30.0	23.7	33.0	180	达标
		NH ₃ -N	0.470	0.508	0.527	0.438	30	达标
2022.6.17	污水总排口	pH	7.6	7.6	8.1	7.8	6-9	达标
		SS	9	10	9	12	180	达标
		COD	123	107	135	126	280	达标
		BOD ₅	29.7	25.7	34.5	30.6	180	达标
		NH ₃ -N	0.527	0.459	0.565	0.494	30	达标

根据监测结果可知，厂区内废水排放满足《废水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及炎刘镇污水处理厂接管标准。

表 8 验收监测结论

一、验收监测结论

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目在竣工环境保护验收监测期间，项目平均生产负荷达 75%以上，满足竣工环境保护验收对生产工况的要求。验收监测期间生产设备和污染治理设施正常运行。通过对该项目的废气、废水、厂界噪声进行监测以及对固废处置措施的查看，得出如下结论：

1、废气：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放排放监控浓度限值；食堂油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准。

2、废水：厂区食堂废水经隔油池预处理与生活污水经化粪池处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及寿县炎刘镇污水处理厂接管标准。

3、噪声：项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

4、固体废弃物：项目营运期产生的固体废物包括生活垃圾、边角料、不合格品、废包装材料。生活垃圾委托环卫部门清运；边角料、不合格品、废包装材料集中收集后由物资回收单位综合利用。

综上所述，安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复要求落实了污染防治措施，经监测各项污染物能实现达标排放，项目满足竣工环境保护验收条件。

二、验收监测建议

1、加强公司的环境保护建设和监督管理职能，提高工作人员的理论及操作水平、岗位培训，完善环境保护组织机构和环境保护档案管理。

2、加强项目的设备维护及管理，保证项目环境保护措施的正常运行，确保项目的废水、废气和噪声能够达标排放。

3、加强项目固废的处理，建设一般固废暂存区，确保项目产生的固体废物

得到妥善的处置。

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图及雨污管网图

附图 3 监测采样图

附件 1 检测委托书

附件 2 备案函

附件 3 本项目环评批复文件

附件 4 排污许可

附件 5 承诺函

附件 6 工况说明

附件 7 检测报告

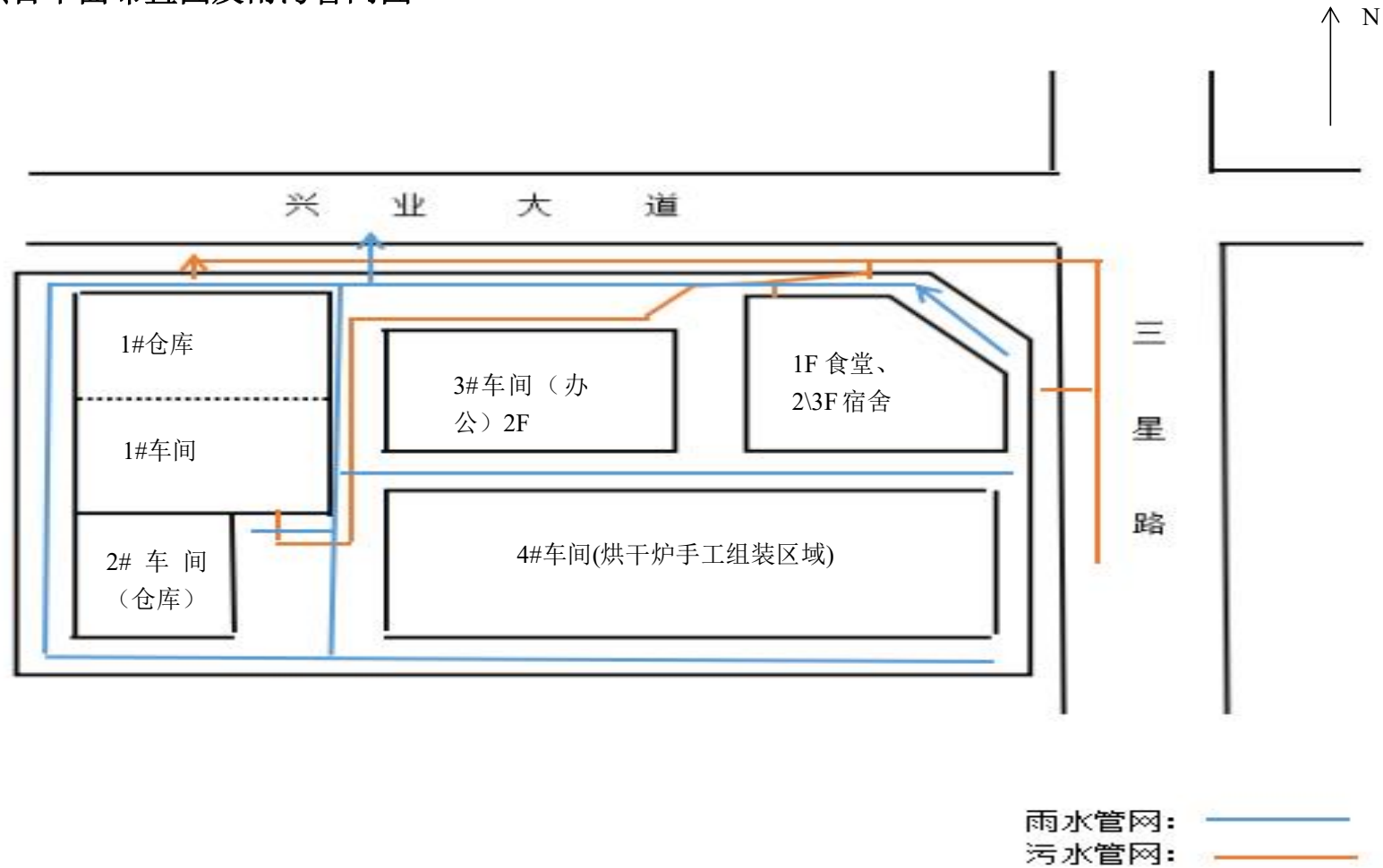
附件 8 验收意见

附件 9 三同时验收登记表

附图 1 项目地理位置图

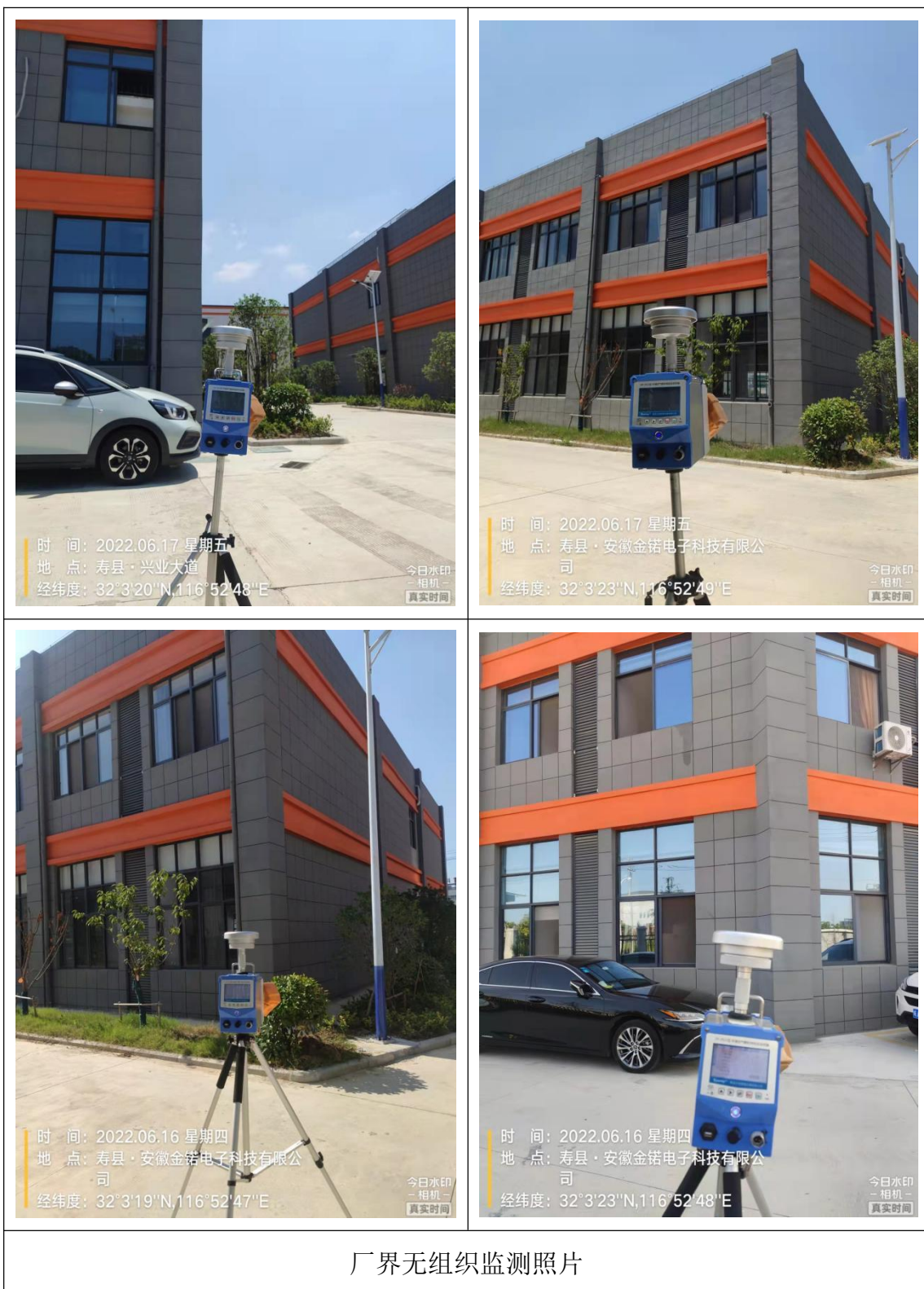


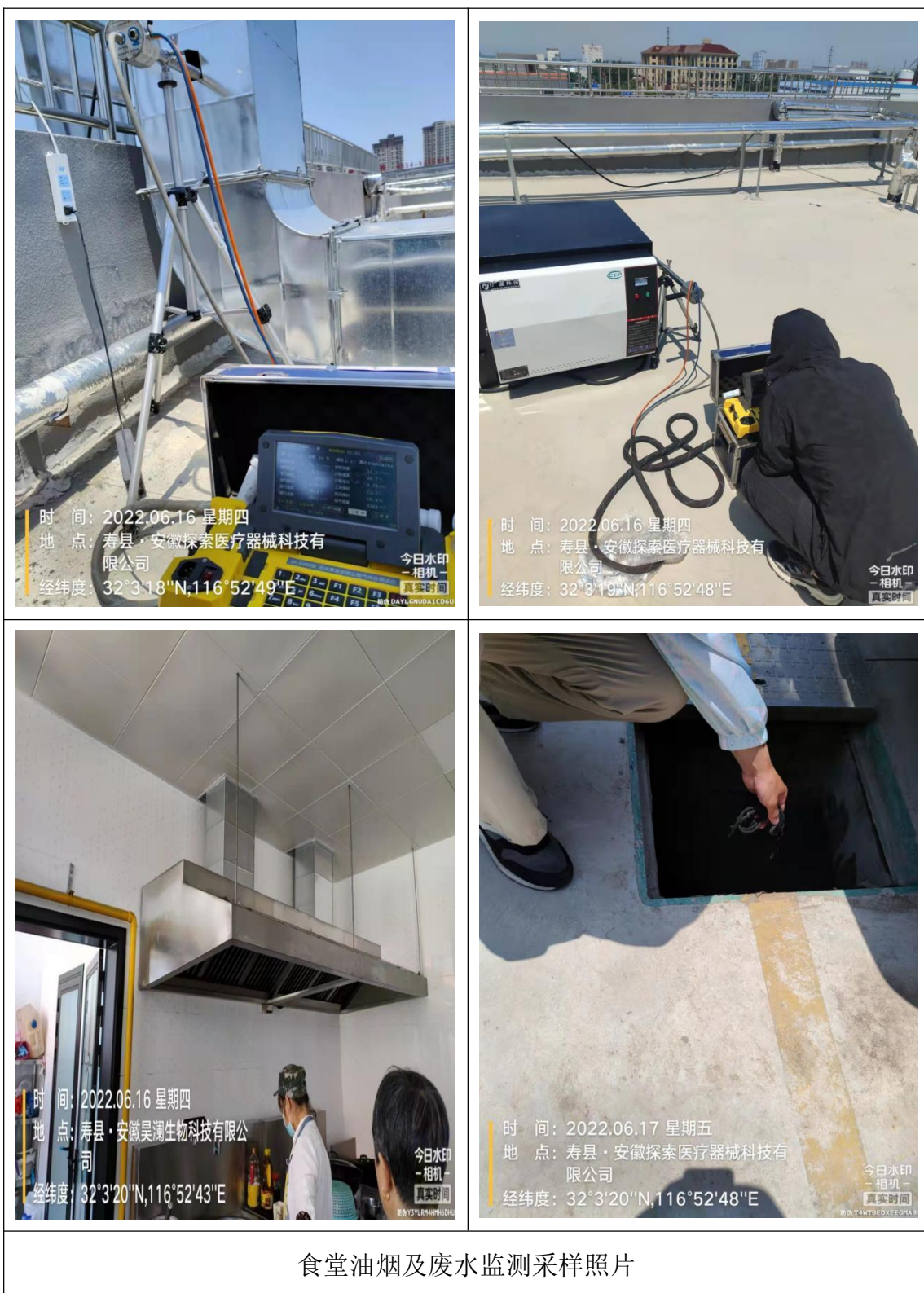
附图 2 项目平面布置图及雨污管网图



附图 3 监测采样图







附件 1 检测委托书

检测委托书

安徽和实环境检测有限公司：

现委托贵公司按照以下方案对我公司环境保护验收进行检测

检测内容：

1、废水

监测点位及编号	监测内容	监测频次
污水总排口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、	每天 4 次，连续 2 天

2、有组织废气

监测点位及编号	监测内容	监测频次
油烟净化器进出口	油烟	每天 5 次，连续 2 天

3、无组织废气

监测点位及编号	监测内容	监测频次
厂界四周（上风向 1 个，下风向 3 个）	颗粒物	每天 4 次，连续 2 天

4、噪声

监测点位及编号	监测内容	监测频次
项目厂界四周	工业企业厂界环境噪声	昼夜各监测 1 次，连续 2 天

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

2022 年 6 月 15 日

附件 2 备案函

寿县发展和改革委员会文件

寿发改审批备[2019]309 号

签发人：曹宏清

关于设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目 备案通知

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司：

你公司报来《关于设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目的申请》及相关资料收悉。安徽蒯科砾工业加热技术有限公司拟于寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口处新建“设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目”。项目总建筑面积约 17500 平方米，主要建厂房、办公综合楼，同时购置相关生产设备。项目总投资约 10000 万元。资金来源：企业自筹。

根据《国务院关于投资体制改革的决定》（国发[2004]20 号）、《安徽省地方政府核准的投资项目目录核准办法及企业投资项目备案暂行办法》（皖政办[2004]85 号）、《安徽省固

定投资项目节能评估和审查管理暂行办法》(发改投资[2007]1393号)、《中华人民共和国节约能源法》、《固定资产投资项目节能审查办法》(国家发展改革委第44号令)等文件精神,经研究,同意“设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目”备案(详见项目备案表)。


项目代码:2019-340422-38-03-019792。



抄: 县自然资源局、住建局、环保局、统计局、消防队

寿县发展和改革委员会

2019年8月13日印发

淮南市寿县发展和改革委员会项目备案表					
项目名称	安徽科峰工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目		项目编码	2019-340422-38-03-0194792	
项目法人	曹佰林		经济类型	有限公司	
建设地址	寿县新桥国际产业园		建设性质	新建	
所属行业	制造业		国标行业	制造业	
具体地点	寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交叉口				
建设规模及内容	总建筑面积约17500平方米，总投资约10000万元				
新增产值	年销售收入15000万元				
项目总投资（万元）	10000	含外汇（万美元）		固定资产投资（万元）	10000
资金来源	1、企业自筹			10000	
	2、银行贷款				
	3、股票债券				
	4、其他				
计划开工时间	2019		计划竣工时间	2020	
备案部门					
备注	依法办理土地、规划、能评、环境评价、消防、安全等相关手续后方可开工建设				

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 3 本项目环评批复文件

淮南市寿县生态环境分局文件

寿环审〔2020〕8 号

关于安徽蒯科砾工业加热技术有限公司 设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目 环境影响报告表的批复

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司：

报来《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《环境影响评价法》等有关法律规定，现批复如下：

一、该项目总投资为 10000 万元，总建筑面积为 17500 平方米。项目位于寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口，项目拟新建厂房、综合楼、仓库及其附属配套设施，项目建成后将形成年产 800 套红外线加热设备、20 万套红外线加热管的生产规模。根据《报告表》内容及环境保护措施，同意项目建设。

二、同意《报告表》提出的各项环境保护措施，在工程设计、建设和使用管理中应认真加以落实，并着重做好以下工作：

1、生活污水、食堂废水经隔油池、化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值，符合寿县炎刘镇污水处理厂接管要求后，经市政污水管网接入寿县炎刘镇污水处理厂处理，达标排放。

2、切管产生的粉尘通过集气罩+布袋除尘器处理后，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准及无组织排放排放监控浓度限值，经1根15m排气筒高空排放。食堂油烟经油烟净化器处置后，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准限值。

3、生产设备噪声通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等措施处理后，达到（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准限值。

4、边角料、不合格品、布袋收尘、废包装材料集中收集后，外售处置；生活垃圾委托环卫部门清运，不得对环境产生二次污染。

三、按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，项目竣工后，建设单位及时做好竣工环保验收工作，并依法向社会公开验收报告。

四、寿县炎刘镇人民政府、寿县环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。



抄 送：寿县炎刘镇人民政府、寿县环境监察大队、环评单位
淮南市生态环境局

2020年1月13日印发

附件 4 排污许可

固定污染源排污登记回执

登记编号：91340100674213002H002X

排污单位名称：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司（寿县
新桥产业园）生产经营场所地址：安徽省淮南市寿县新桥产业园三星路4
6号

统一社会信用代码：91340100674213002H

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年07月24日

有效期：2022年07月24日至2027年07月23日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 5 承诺函

承诺函

我单位按照《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目》环境影响评价文件及其批复要求，已落实了相应的环境保护设施和措施。并作出承诺，保证所提供材料真实有效、全面与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

2022 年 7 月 1 日

附件 6 工况证明

工况证明

我单位安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目与 2022 年 6 月 16-17 日进行现场监测，验收监测期间，运营工况如下：

表 1 项目信息一览表

建设单位	安徽蒯科砾工业加热技术有限公司
项目名称	设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目

表 2 验收监测期间供料统计表

日期	产品名称	实际日产量
2022.6.16	红外线加热管	660
2022.6.17	红外线加热管	660

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

2022 年 7 月 1 日

附件 7 检测报告

报告编号: HS220607B0759
191212051508



检 测 报 告

项目名称: 安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红
外线加热器工业烘干炉项目

委托单位: 安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

检测类别: 废水、有组织废气、无组织废气、噪声

报告编制人: 松贝贝

报告审核人: 董亚萍

授权签字人: 胡民军

安徽和实环境检测有限公司

(检测报告专用章)

日期: 2022 年 6 月 17 日

实验室地址: 合肥市高新区柏堰科技园明珠大道与石柘路交口科技实业园(众望分园)
E-6E-11 连体厂房。

电话: 0551-63629078

传真: 0551-63629078

第 1 页 共 8 页

声 明

- 1、本报告未经编制人、审核人、授权签字人签字或报告（包括完整复制件）未加盖本公司检测报告专用章一律无效。未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制检测报告；不得对本报告内容进行涂改、伪造、增删或将报告用于其他不当用途。
- 3、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。委托方对其送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 4、本报告所附限值标准均由委托单位提供，仅供参考。
- 5、若委托单位对报告结果或信息有疑议，请于收到本检测报告之日起五日内与本公司联系。
- 6、本公司对检测报告的真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 7、本公司对本报告的检测数据及信息保守秘密。
- 8、本报告最终解释权归本公司所有。

检测报告

报告编号：HS220607B0759

检测概况			
受检单位	安徽蒯科砾工业加热技术有限公司		
采样地址	新桥产业园兴业大道与三星路交叉口		
联系方式	袁虎 18656981987		
检测性质	委托检测		
检测类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声		
样品来源	自采样	采样日期	2022.6.16~2022.6.17
检测环境	符合要求	检测日期	2022.6.17~2022.6.23
检测依据			
检测类别	检测项目	检测方法名称及编号（含年号）	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	/
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
有组织废气	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³
噪声	工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
主要检测仪器信息			
仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
酸碱性、氧化还原双用仪表	8651	AHHS-XC-036	2022.7.15
电子天平（万分之一）	FA2204C	AHHS-SY-18	2023.4.6
紫外可见分光光度计	UV-8000	AHHS-SY-09	2023.4.27
COD 智能消解器	6B-20	AHHS-SY-43	2022.7.15
COD 速测仪	6B-200	AHHS-SY-44	2023.4.6
生化培养箱	SHP-160	AHHS-SY-53	2022.7.15
红外分光测油仪	YOI-690	AHHS-SY-55	2022.7.15

检测报告

报告编号: HS220607B0759

主要检测仪器信息 (续)			
多功能声级计	AWA6228+	AHHS-XC-013	2023.5.22

表 1: 废水检测结果

采样点位	W1: 污水总排口	检测项目	检测结果			
采样日期	样品状态		第一次	第二次	第三次	第四次
2022.6.16	颜色: 无、 嗅: 无、 透明	pH (无量纲)	7.7	8.3	7.9	8.0
		(样品测定时温度)	(23.3℃)	(24.1℃)	(26.5℃)	(26.8℃)
		悬浮物 (mg/L)	11	13	10	11
		氨氮 (mg/L)	0.470	0.508	0.527	0.438
		化学需氧量 (mg/L)	107	112	96.0	118
2022.6.17	颜色: 无、 嗅: 无、 透明	生化需氧量 (mg/L)	25.1	30.0	23.7	33.0
		pH (无量纲)	7.6	7.6	8.1	7.8
		(样品测定时温度)	(20.2℃)	(20.9℃)	(23.3℃)	(24.7℃)
		悬浮物 (mg/L)	9	10	9	12
		氨氮 (mg/L)	0.527	0.459	0.565	0.494
		化学需氧量 (mg/L)	123	107	135	126
		生化需氧量 (mg/L)	29.7	25.7	34.5	30.6

****本页结束****

检 测 报 告

报告编号: HS220607B0759

表 2: 无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
颗粒物 (mg/m ³)	2022.6.16	G1: 上风向	0.168	0.268	0.151	0.184
		G2: 下风向	0.218	0.117	0.134	0.201
		G3: 下风向	0.235	0.167	0.184	0.251
		G4: 下风向	0.151	0.218	0.268	0.167
	2022.6.17	G1: 上风向	0.117	0.117	0.184	0.167
		G2: 下风向	0.101	0.201	0.251	0.134
		G3: 下风向	0.151	0.168	0.235	0.218
		G4: 下风向	0.201	0.168	0.117	0.268

****本页结束****

检测报告

报告编号: HS220607B0759

表 3: 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
2022.6.16	油烟净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	4860	4090	3935	4592	4508
		油烟实测浓度 (mg/m ³)	9.3	10.9	10.3	8.8	9.0
		油烟排放速率 (kg/h)	4.52×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	4.06×10 ⁻²
		油烟基准排放浓度 (mg/m ³)	15.1	14.9	13.5	13.5	13.5
		油烟基准排放浓度平均值 (mg/m ³)	14.1				
	油烟净化器出口 (排气筒高度: 15m)	标干流量 (m ³ /h)	8971	9703	9692	9823	10282
		油烟实测浓度 (mg/m ³)	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
		油烟排放速率 (kg/h)	1.79×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	4.11×10 ⁻³
		油烟基准排放浓度 (mg/m ³)	0.6	0.6	1.0	1.3	1.4
		油烟基准排放浓度平均值 (mg/m ³)	1.0				
2022.6.17	油烟净化器进口	标干流量 (m ³ /h)	5443	5098	5184	5184	5348
		油烟实测浓度 (mg/m ³)	5.9	6.1	6.0	6.0	6.2
		油烟排放速率 (kg/h)	3.21×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	3.32×10 ⁻²
		油烟基准排放浓度 (mg/m ³)	10.7	10.4	10.4	10.4	11.1
		油烟基准排放浓度平均值 (mg/m ³)	10.6				
	油烟净化器出口 (排气筒高度: 15m)	标干流量 (m ³ /h)	9727	9879	9711	9704	9698
		油烟实测浓度 (mg/m ³)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
		油烟排放速率 (kg/h)	3.89×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	4.85×10 ⁻³
		油烟基准排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.0	1.0	1.3	1.6
		油烟基准排放浓度平均值 (mg/m ³)	1.2				

备注: 总投影面积为 1.6m², 折算的工作灶头数为 1.5 个。

****本页结束****

检测报告

报告编号: HS220607B0759

表 4: 工业企业噪声检测结果

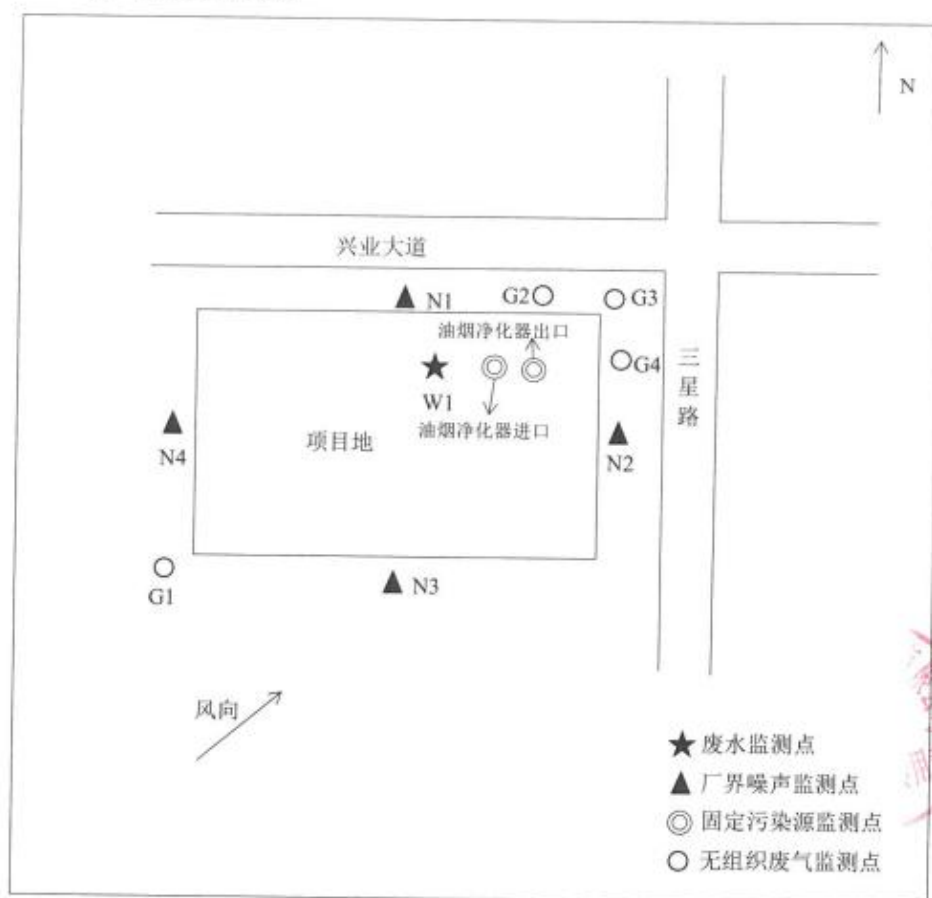
采样日期	采样点位	检测结果			
		昼间	结果 dB(A)	夜间	结果 dB(A)
2022.6.16	N1: 厂界东	16:33~16:34	53	22:10~22:11	43
	N2: 厂界南	16:38~16:39	57	22:13~22:14	46
	N3: 厂界西	16:44~16:45	54	22:17~22:18	45
	N4: 厂界北	16:50~16:51	54	22:21~22:22	48
	天气: 晴 ; 风速: 2.3m/s。				
2022.6.17	N1: 厂界东	14:32~14:33	54	22:07~22:08	48
	N2: 厂界南	14:35~14:36	57	22:10~22:11	47
	N3: 厂界西	14:38~14:39	56	22:15~22:16	49
	N4: 厂界北	14:44~14:45	57	22:19~22:20	47
	天气: 晴 ; 风速: 2.8m/s。				

****报告正文结束****

检测报告

报告编号: HS220607B0759

附: 监测点位示意图



附件 8 验收意见

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目

竣工环境保护验收单意见

2022 年 7 月 10 日，安徽蒯科砾工业加热技术有限公司根据《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、以及项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求，邀请环保及行业等相关单位及专家代表，对该项目开展自主验收程序，经现场查看和材料审查，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目位于寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口，项目北侧隔兴业大道为空地，南侧、西侧均为空地，项目东侧隔三星路为空地。主要建设内容：生产车间、办公楼等其他若干辅助设备，建筑面积约 17500 平方米，购置切管机、排气机、压封机、绕丝机、点焊机等设备建设设计定制红外线加热器工业烘干炉生产线。项目建成后将形成年产 800 套红外线加热设备、20 万套红外线加热管的生产规模。本项目劳动人员 100 人；每天工作 8 小时，年工作日 300 天。2020 年 8 月开工建设，2022 年 6 月建成，2022 年 6 月进行调试，与其联动的环境保护设施一并投入运行。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目于 2019 年 8 月 13 日经寿县发展和改革委员会（寿发改审批备【2029】309 号）文备案，于 2019 年 12 月委托安徽志远环境工程有限公司编制《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报告表》，2020 年 1 月 13 日取得了淮南市寿县生态环境分局的“关于安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目环境影响报

告表”的批复（寿环审【2020】8号）；本项目已完成排污许可登记（编号为91340100674213002H002X）。

按照生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南(污染影响类)》【2018】9号的规定和要求，安徽蒯科砾工业加热技术有限公司于2022年6月启动自主验收程序，对环保手续履行情况、项目及环保设施建成情况等进行了自查，安徽和实环境检测有限公司受安徽蒯科砾工业加热技术有限公司委托于2022年6月16-17日对该项目进行验收监测，并出具检测报告。

（三）投资情况

建设项目实际总投资10000万元，其中环保投资29万元，占实际总投资的0.29%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产800套红外线加热设备、20万套红外线加热管的及配套的环保工程、公用工程等。

二、工程变动情况

名称	变动内容	变动分析
生产设备	项目生产设备较原环评增加3台绕支架设备；1套绕丝机；5台定型机；减少1台排气机	对照污染影响类建设项目重大变动清单，未增加原有生产规模，无污染物增加，不属于重大变动
废气治理	切管产生颗粒物粉尘由原来采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒现变为湿式切割	现采用湿式切割，无粉尘产生，属于工艺改进，减少污染物排放，不属于重大变动
车间布局	1#生产车间与1#仓库合并为生产车间；3#车间现为办公楼；综合楼现1F为食堂，2、3F为员工宿舍	对照污染影响类建设项目重大变动清单，仅车间空间布局变动，增加员工宿舍废水，总废水排放量未增加，不属于重大变动

原辅材料	新增原辅料丙烷, 液氧氢气	对照污染影响类建设项目重大变动清单, 新增原辅料不涉及新增污染物排放, 不属于重大变动
废水	新增员工宿舍废水	对照污染影响类建设项目重大变动清单, 废水总排放量未增加, 不属于重大变动

综上表, 根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函【2020】688号), 本项目不构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目实行雨污分流制。本项目废水为食堂废水、生活污水(含员工宿舍废水), 厂区食堂废水经隔油池预处理与生活污水经化粪池处理后, 排入市政污水管网后接入寿县炎刘镇污水处理厂集中处理。

(二) 废气

本项目主要废气为食堂油烟, 食堂油烟经油烟净化器处理通过排气筒排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来源于生产车间的各设备运行时所产生的机械噪声。主要采取选用低噪声设备、安装减振垫、厂房隔声等措施以降低对环境的影响。

(四) 固体废物

本项目固废主要为边角料、不合格品、废包装材料、生活垃圾。边角料、不合格品、废包装材料由物资部门回收; 生活垃圾分类收集后交由当地环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

根据《安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目竣工环境保护验收监测报告表》可知:

(一) 废气

(1) 无组织废气监测结果分析评价: 验收监测期间, 本项目厂界无组织监测点总悬浮颗粒物最大浓度小于标准限值, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中相关标准限值。

(2) 有组织废气监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 该项目食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中标准限值。

（二）厂界噪声

验收监测期间，该项目厂界四周昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。

（三）废水

验收监测期间，废水总排口pH值在标准范围内，COD、BOD₅、氨氮、SS，两日均值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级排放标准和炎刘镇污水处理厂接管标准。

（四）固体废物

本项目固废主要为边角料、不合格品、废包装材料、生活垃圾。边角料、不合格品、废包装材料由物资部门回收；生活垃圾分类收集后交由当地环卫部门处理。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项执行了环境影响评价制度，环评审批手续齐备，已履行排污许可制度，验收监测期间，监测的主要污染物达标排放。验收组认为项目在做好后续要求条件下，可以通过环境保护竣工验收。

六、后续要求

- 1、加强公司的环境保护建设和监督管理职能，提高工作人员的理论及操作水平、岗位培训，完善环境保护组织机构和环境保护档案管理。
- 2、加强项目的设备维护及管理，保证项目环境保护措施的正常运行，确保项目的废水、废气和噪声能够达标排放。
- 3、加强项目固废的处理，建设一般固废暂存区，确保项目产生的固体废物得到妥善的处置。

安徽蒯科砾工业加热技术有限公司

2022年7月10日

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽蒯科砾工业加热技术有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		安徽蒯科砾工业加热技术有限公司设计定制工业红外线加热器工业烘干炉项目				项目代码		2019-340422-38-03-0194792		建设地点		安徽省淮南市寿县新桥国际产业园兴业大道与三星路交口										
	行业类别（分类管理名录）		三十一、通用设备制造；烘炉、风机、包装等设备制造 346				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建（√） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建														
	设计生产能力		年产 20 万套红外线加热管、800 套红外线加热设备				实际生产能力		20 万套红外线加热管、800 套红外线加热设备		环评单位		安徽志远环境工程有限公司										
	环评文件审批机关		淮南市寿县生态环境分局				审批文号		寿环审【2020】8 号		环评文件类型		环境影响评价报告表										
	开工日期		2020 年 4 月				竣工日期		2022 年 6 月		排污许可证申领时间		2022 年 7 月 24 日										
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91340100674213002H002X										
	验收单位		安徽蒯科砾工业加热技术有限公司				环保设施监测单位		安徽工和环境监测有限责任公司		验收监测时工况		满足验收条件										
	投资总概算（万元）		10000				环保投资总概算（万元）		39		所占比例（%）		0.39										
	实际总投资						实际环保投资（万元）		29		所占比例（%）		0.29										
	废水治理（万元）		20		废气治理（万元）		2		噪声治理（万元）		5		固体废物治理（万元）		2		绿化及生态（万元）				其他（万元）		
新增废水处理设施能力		/						新增废气处理设施能力		8000m³/h		年平均工作时		2400									
运营单位		安徽蒯科砾工业加热技术有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91340100674213002H		验收监测时间		2022 年 6 月 16 日-6 月 17 日									
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)									
	废水		----	----	----	0.0597	----	0.0597	----	----	0.0597	----	----	----									
	化学需氧量		----	115.5	280	0.69	----	----	----	----	0.69	----	----	----									
	氨氮		----	0.4985	30	0.000297	----	----	----	----	0.000297	----	----	----									
	颗粒物		----	----	1.0	----	----	----	----	----	----	----	----	----									
	生物需氧量		----	29.0375	180	0.0173	----	----	----	----	0.0173	----	----	----									
	SS		----	10.625	180	----	----	----	----	----	0.69	----	----	----									
	与项目有关的其他特征污染物		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----									

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年